

LOT DE 10 AMPOULES À VIS 3 VOLTS

FICHE N° 550

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-2000
Fabricant : HAWN
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques
Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray
Modèle :
Matériaux : Verre, Cuivre, Métal

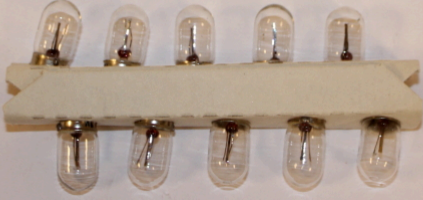
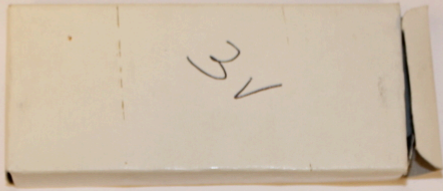
Description

Ce lot de 10 ampoules à vis de marque HAWN et de puissance 3 volts mesurent chacune 3cm de haut et sont composées d'une ampoule transparente sur un culot vissable argenté. A l'intérieur de l'ampoule, 3 filaments soudés à leur base par un point de verre rosé et rejoignant le culot à l'intérieur de l'ampoule. Fonctionnement d'une ampoule à incandescence: Le filament offre une résistance au courant électrique qui le parcourt. Il s'échauffe donc très fortement à plusieurs milliers de degrés et émet de la lumière : c'est l'incandescence. Pour éviter que ce mince filament ne s'enflamme et se détruise en présence de dioxygène, celui-ci est placé dans une ampoule en verre contenant soit du vide, soit une atmosphère contrôlée sans oxygène.

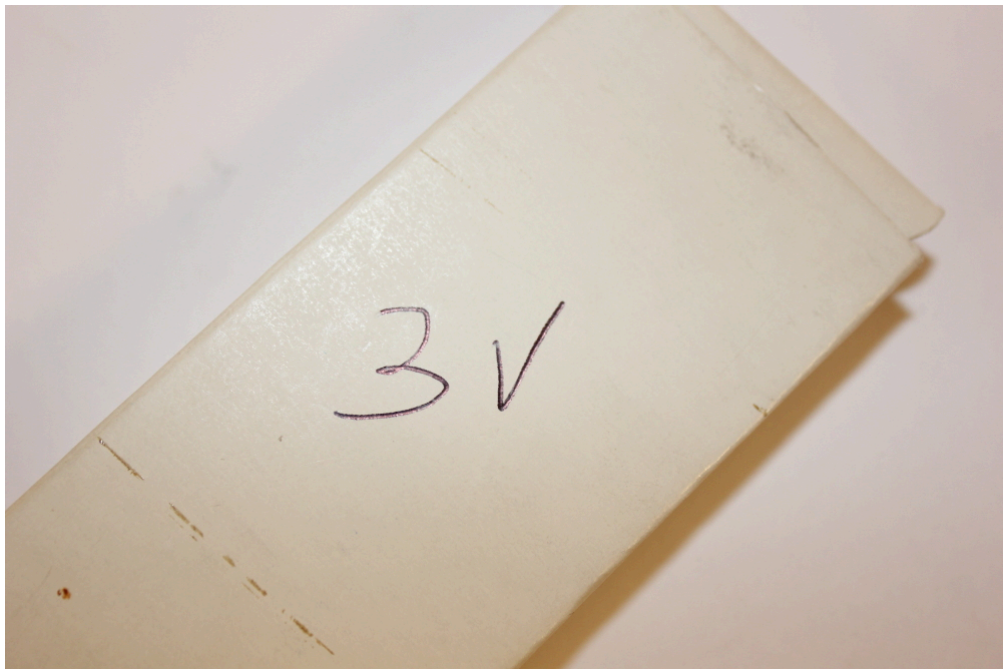
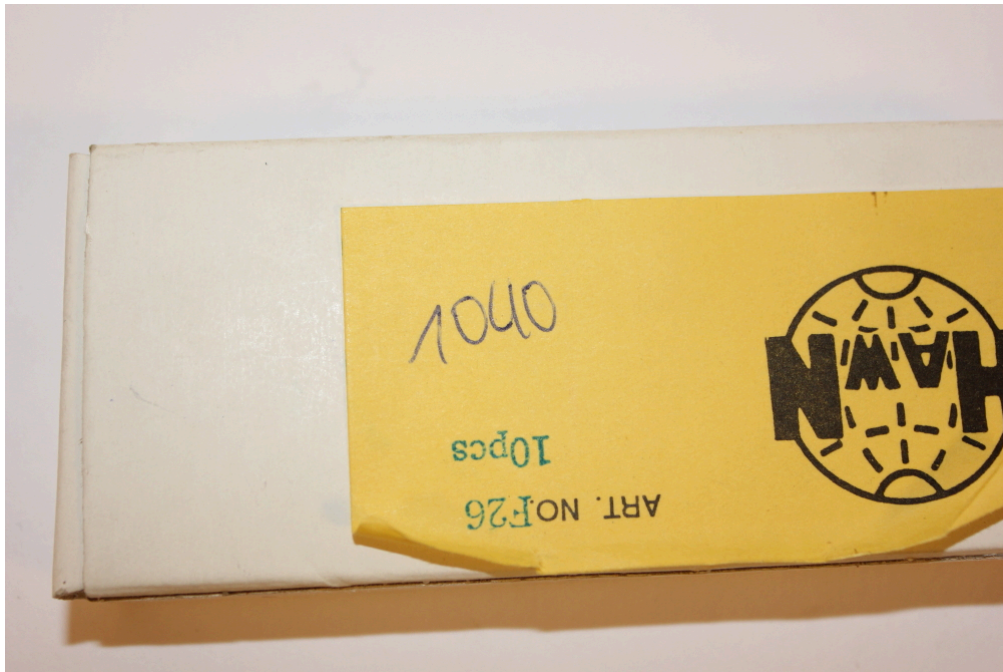
Utilisation

Ampoules de rechanges sans doute utilisées dans des microscopes. Permettent d'éclairer un point précis en émettant de la lumière, une fois vissées à leur réceptacle. Conservé au Groupe de Physique des Matériaux de Rouen.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lot de 10 ampoules à vis 3 volts (HAWN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20314>, consulté le 2024-10-30